

SEZNAM PUBLIKACÍ A UČEBNÍCH MATERIÁLŮ

***schválených ředitelem školy v souladu s ustanovením §27 odst. 2
zákona 561/2004 v platném znění pro obory vzdělávání:***

- ***INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE***

18 – 20 – M/01

- ***ELEKTROTECHNIKA***

26 – 41 – M/01

Obsah

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE 18 – 20 – M/01	3
Český jazyk a literatura:	3
Anglický jazyk:	4
Dějepis:	5
Občanská nauka:	5
Matematika:	6
Fyzika:	7
Chemie a ekologie:	7
Kancelářské aplikace:	8
Základy programování:	8
Technické vybavení počítačů:	8
Počítačová grafika:	9
Mechatronika/ Elektrotechnika:	9
Základy databází:	10
Programování:	10
Operační systémy:	10
Ekonomika:	10
Databázové systémy:	11
ELEKTROTECHNIKA 26 – 41 – M/01	12
Český jazyk a literatura:	12
Anglický jazyk:	13
Matematika:	14
Fyzika:	15
Chemie a ekologie:	15
Dějepis:	16
Občanská nauka:	16
Technická dokumentace:	16
Informační a komunikační technologie:	17
Elektrotechnologie:	17
Základy elektrotechniky:	17
Základy programování / Programování:	18
Silnoproudá zařízení:	18
Číslicová technika:	19
Elektronika:	19
Praxe:	20
Elektrotechnická měření:	22
Ekonomika:	22
Zaměření - Aplikace počítačů - (Informatika v průmyslu 4.0):	23
Automatizační technika:	23
Počítačové aplikace (CAD systémy v elektrotechnice):	23
Zaměření - Elektroenergetika:	24
Automatizační technika:	24
Elektroenergetika:	24
Elektrická zařízení:	24
Základy projektování:	25
Elektrické stroje a přístroje:	25

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE 18 – 20 – M/01

Český jazyk a literatura:

Doporučené:

- *Pravidla českého pravopisu, (různá nakladatelství) (*D)*
- ŠTRPKOVÁ, Kateřina, Eva JIŘIČKOVÁ a Lenka JEDLIČKOVÁ. *Literatura: pracovní učebnice pro střední odborná učiliště s maturitou: v souladu s RVP. Praha: Taktik, 2022. ISBN 978-80-7563-450-4.*
- sešity (dle domluvy s vyučujícím)

1. ročník:

Povinné:

- Sochrová, M. *Čítanka I. k Literatuře v kostce.*
- Soják, S.: *Mapa české gramatiky, INFOA 2002/2004. ISBN 80-9010-058-9*

2. ročník:

Povinné:

- Sochrová, M. *Čítanka II. k Literatuře v kostce. Fragment 2007/2009. ISBN 978 – 80-253 – 0187 -6*

3. ročník:

Povinné:

- Sochrová, M. *Čítanka III. k Literatuře v kostce. Fragment 2007/2009. ISBN 978 -80 -253 -0188 -3*

4. ročník:

Povinné:

- Sochrová, M. *Čítanka IV. K Literatuře v kostce. Fragment 2007/2009. ISBN 978 -80 – 253-0361-0*

Anglický jazyk:

Sešity:

- 2 linkované sešity formátu A5 (dle domluvy s vyučujícím)

1. ročník:

Povinné:

- Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw: **Focus 2 Second Edition Student's Book**, Vydavatelství Pearson
- Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, Dean Russell: **Focus 2 Second Edition Workbook**, Vydavatelství Pearson
/bude zakoupeno hromadně přes školu za částku 779 Kč (SB – 487 Kč, WB – 292 Kč)

2. ročník:

Povinné:

- Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, Joanna Jagiello,: *Maturita Focus 2 Student's Book a Workbook*, Vydavatelství Pearson 2016
/pokračování z 1.ročníku /

3. ročník:

Povinné:

- Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw: **Focus 3 Second Edition Student's Book**, Vydavatelství Pearson / bude zakoupeno hromadně přes školu za částku
- Daniel Brayshaw, Dean Russell, Anna Osborn, Amanda Davies: **Focus 3 Second Edition Workbook**, Vydavatelství Pearson
/bude zakoupeno hromadně přes školu za částku 779 Kč (SB – 487 Kč, WB – 292 Kč)

4. ročník:

Povinné:

- Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, Joanna Jagiello,: *Maturita Focus 3 Student's Book a Workbook*, Vydavatelství Pearson 2016
/pokračování ze 3.ročníku /

Doporučené:

- Hastings B., Chandler D., Umińska M.: *Maturita Activator SB+CD*, Longman
/k zapůjčení v ŠIC/

Dějepis:

1.- 2.ročník:

Povinné:

- Čornej, P. a kol. *Dějepis pro SOŠ (české a světové dějiny)*. SPN 2002. ISBN 80-7235-194 -X (*D)

Sešit:

- 1 linkovaný sešit libovolného formátu (doporučen A4)

Občanská nauka:

3.- 4.ročník:

Doporučené:

- Hladík, J. *Společenské vědy v kostce*. Havlíčkův Brod. Fragment 2003. ISBN 80-7200-334-8

Sešit:

- 1 linkovaný sešit formátu A5

Matematika:

1.- 4.ročník:

Povinné:

- PETÁKOVÁ, Jindra. *Matematika - příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na vysoké školy. Dotisk 1.vydání.* Praha: Prométheus, 1998. ISBN 978 – 80 – 7196 – 099 – 7
- JANEČEK, František. *Sbírka úloh z matematiky pro střední školy Výrazy, rovnice, nerovnice a soustavy. Dotisk 4.vydání.* Praha: Prométheus, 1995. ISBN 80 – 7196 – 076 – 4
- *Pracovní sešity z matematiky /budou zakoupeny hromadně v září a během školního roku /*

1.- 2.ročník:

- JIRÁSEK, František a kol. *Sbírka úloh z matematiky pro SOŠ a pro studijní obory SOU 1.část. Dotisk 5.vydání. Praha: Prométheus, 1986. ISBN 80 – 85849 – 55 – 0. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 4. února 1985, č.j. 32 4444/84 – 221. (*D)*

3.- 4.ročník:

- JIRÁSEK, František a kol. *Sbírka úloh z matematiky pro SOŠ a pro studijní obory SOU 2.část. Dotisk 3.upraveného vydání. Praha: Prométheus, 1989. ISBN 80 – 7196 – 012 – 8. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 7. března 1989, č.j. 10 902/88 – 210. (*D)*

Doporučené:

- MIKULČÁK, J. *Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro SŠ. Praha: Prométheus. ISBN 978 – 80 – 7196 – 345 – 5. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 1.června 1987, č.j. 15 084/87 – 210. (*D)*

Školní texty a materiály:

- *Doporučená literatura na stránkách školy [Učebnice a učební materiály - SPŠEI Ostrava \(spseiostrava.cz\)](http://spseiostrava.cz)*

Sešity a pomůcky:

- 1 nelinkovaný sešit formátu A4 (60 listů)
- na písemky 1 linkovaný sešit tenký formátu A5 (č. 524) po dohodě s vyučujícím
- kalkulačka (s funkcemi)
- 2 trojúhelníky + rovné pravítko, kružítko

Fyzika:

1.- 2.ročník:

Povinné:

- LEPIL, O., BEDNAŘÍK, M., ŠIROKÁ, M.: *Sbírka úloh z fyziky pro střední školy. Dotisk 2. vydání. Praha: Prométheus, 1995. ISBN 80 – 7196 – 204 – X. Schválilo ministerstvo školství ČR dne 17.července 1995, č.j. 18 916/95 – 23. (*D)*

Doporučené:

/není nutné - bude řešeno v prvních hodinách s danými vyučujícími/

- LEPIL, O. a kol. *Fyzika pro střední školy 1. díl. Praha: Prométheus, 2006. ISBN 978 – 80 – 7196 – 184 – 0. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 4.dubna 2006, č.j. 2868/06 – 23. (*D)*
- LEPIL, O. a kol. *Fyzika pro střední školy 2. díl. Praha: Prométheus, 2006. ISBN 978 – 80 – 7196 – 185 – 7. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 4.dubna 2006, č.j. 2870/06 – 23. (*D)*
- LANK, Vladimír, VONDRA, Miroslav: *Fyzika v kostce pro SŠ. Přepřacované 1. vydání, Praha Fragment, 2007/2009. ISBN 978-80-253-0228-6*

Školní texty a materiály:

- Doporučená literatura na stránkách školy <http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>

Sešity:

- 2 linkované sešity formátu A5 (1 x č. 544, 1 x č. 524)

Chemie a ekologie:

1. ročník:

Povinné:

- BANÝR, J., BENEŠ, P. *Chemie pro střední školy. 2.vydání. Praha, SPN 1999. ISBN 80 – 85937 – 46 – 8*

Sešity:

- 1 sešit formátu A5

Kancelářské aplikace:

1. ročník:

Doporučené:

- ROUBAL P.: *Informatika a výpočetní technika pro SŠ, teoretická učebnice*, Computer Press
- ROUBAL P.: *Informatika a výpočetní technika pro SŠ, praktická učebnice 1*, Computer Press
- NAVRÁTIL P.: *S počítačem nejen k maturitě 1. díl*, Computer Media
- NEUGEBAUER T.: *Nová pravidla písemné a elektronické komunikace*, Computer Press

2. ročník:

Doporučené:

- ROUBAL, Pavel. *Informatika a výpočetní technika pro SŠ: praktická učebnice 2. 1. vydání*. Brno : Computer Press, 2005. ISBN 80-251-0600-4.
- NAVRÁTIL, Pavel. *S počítačem nejen k maturitě: 2. díl, 6. vydání*. Kralice na Hané : Computer Media, 2009. ISBN 80-86686-60-4. (*D)

Základy programování:

1.- 2.ročník:

Doporučené:

- HEROUT, P.: *Učebnice jazyka C – 1.díl, Páté vydání*, Kopp, 2008, ISBN 978-80-7232-351-7
- KADLEC, V.: *Učíme se programovat v jazyce C, 2. Vyd.*, Brno : CP Books, 2005, ISBN 80-7226-715-9
- SCHILDT, H.: *Nauč se sám C, překlad Lubomír Kočí*, Praha : SoftPress, c2001, ISBN 80-86497-16-X

Technické vybavení počítačů:

1. ročník:

Doporučené:

- ANTOŠOVÁ, DAVÍDEK: *Číslicová technika*, nakl. KOOP 2009

Sešit:

- 1 čtverečkový sešit formátu A4, 40 listů, mikrotužka, 2 pravítka, kružítko, úhloměr, křívítka

Počítačová grafika:

1. ročník:

Doporučené:

- NAVRÁTIL, P. *Počítačová grafika a multimédia*. Computer Media s.r.o., 2007. ISBN 80-86686-77-9.
- NAVRÁTIL, P. *50 příkladů v počítačové grafice*. Computer Media s.r.o., 2007. ISBN 80-86686-79-5.
- POKORNÝ, P. *Blender naučte se 3D grafiku*. Praha: BEN, 2006. ISBN 80-7300-203-5
- BELAN, A. *Blender, malý úvod do 3D modelovania a animácie*, Bratislava: 2008. Dostupné z URL: <http://www.smnd.sk/anino/moje/blender/Blender.pdf>.

Sešit:

- 1 čtverečkový sešit formátu A4

Mechatronika/ Elektrotechnika:

1. ročník:

Povinné:

- BLAHOVEC A.: *Elektrotechnika III (příklady a úlohy) pro SOŠ a SOU, Informatorium*

Doporučené:

- BLAHOVEC A.: *Elektrotechnika I pro SOŠ a SOU, Informatorium*
- BLAHOVEC A.: *Elektrotechnika II pro SOŠ a SOU, Informatorium*

Sešit:

- 1 čtverečkový sešit formátu A4, 60 listů

2. – 4. ročník:

Školní texty a materiály:

- *Potřebné materiály k výuce obdrží žáci v tištěné či elektronické podobě od vyučujících*

Sešit:

- 2 čtverečkové sešity formátu A4, 40 listů

Základy databází:

2. ročník:

Školní texty a materiály:

- *Materiály ke studiu a procvičování na stránkách školy: VY_32_INOVACE_3203 Návrhové zobrazení MS Access [online]. DUMy, 2012 [cit. 2016-06-03]. Dostupné z: <http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>*

Doporučené:

- *KROENKE, David. Databáze. Computer press, 2015. ISBN 9788025143520.*

Sešit:

- *1 čtverečkový sešit formátu A5 - stačí jeden pro všechny ročníky*

Programování:

3. - 4. ročník:

Doporučené:

- *HEROUT, Pavel. Učebnice jazyka Java, Knopp, 2010, ISBN 978-80-7232-398-2*

Operační systémy:

2. - 4. ročník:

Školní texty, prezentace a materiály:

- *K dispozici on-line na sdíleném školním Google disku a na Classroom*

Doporučené:

- *Sešit libovolného formátu na poznámky, stačí jeden pro všechny ročníky*

Ekonomika:

3. - 4. ročník:

Doporučené:

- *Ing. Jena ŠVARCOVÁ, Ph.D. a kolektiv: Ekonomie stručný přehled, nakl. Ing. Jena Švarcová, PH.D. CEED pro rok 2009/2010, ISBN 978-80-903433-8-2, (*D)*

Sešit:

- *1 nelinkovaný sešit formátu A5*

Databázové systémy:

3. ročník:

Školní texty a materiály:

- *Materiály ke studiu a procvičování na stránkách školy: Databázové systémy 3.ročník - návrh databází [online].* Vyukové moduly, 2011. Dostupné z: <http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>
- *Materiály ke studiu a procvičování na stránkách školy: Databázové systémy 3.ročník - programování SQL [online].* Vyukové moduly, 2012. Dostupné z: <http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>
- Oracle Academy

Sešit:

- 1 čtverečkový sešit formátu A5 – pokračování ze 2.ročníku
- Eurosložka na projekt

4. ročník:

Školní texty a materiály:

- *Materiály ke studiu a procvičování na stránkách školy: VY_32_INOVACE_3201 Návrh_databáze_v_MySQL [online].* DUMy, 2012. Dostupné také z: <http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>
- *Materiály ke studiu a procvičování na stránkách školy: VY_32_INOVACE_3202 MySQL_Workbench_a_PHPMyAdmin.* DUMy, 2012. Dostupné také z: <http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>

Sešit:

- 1 čtverečkový sešit formátu A5 – pokračování ze předchozích ročníku

ELEKTROTECHNIKA 26 – 41 – M/01

Český jazyk a literatura:

Doporučené:

- *Pravidla českého pravopisu, (různá nakladatelství) (*D)*
- *ŠTRPKOVÁ, Kateřina, Eva JIŘIČKOVÁ a Lenka JEDLIČKOVÁ. Literatura: pracovní učebnice pro střední odborná učiliště s maturitou: v souladu s RVP. Praha: Taktik, 2022. ISBN 978-80-7563-450-4.*
- *sešity (dle domluvy s vyučujícím)*

1. ročník:

Povinné:

- *Sochrová, M. Čítanka I. k Literatuře v kostce.*
- *Soják, S.: Mapa české gramatiky, INFOA 2002/2004. ISBN 80-9010-058-9*

2. ročník:

Povinné:

- *Sochrová, M. Čítanka II. k Literatuře v kostce. Fragment 2007/2009. ISBN 978 – 80-253 – 0187 -6*

3. ročník:

Povinné:

- *Sochrová, M. Čítanka III. k Literatuře v kostce. Fragment 2007/2009. ISBN 978 -80 -253 -0188 -3*

4. ročník:

Povinné:

- *Sochrová, M. Čítanka IV. K Literatuře v kostce. Fragment 2007/2009. ISBN 978 -80 – 253-0361-0*

Anglický jazyk:

Sešity:

- 2 linkované sešity formátu A5 (dle domluvy s vyučujícím)

1. ročník:

Povinné:

- Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw: **Focus 2 Second Edition Student's Book**, Vydavatelství Pearson
- Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, Dean Russell: **Focus 2 Second Edition Workbook**, Vydavatelství Pearson
/bude zakoupeno hromadně přes školu za částku 779 Kč (SB – 487 Kč, WB – 292 Kč)

2. ročník:

Povinné:

- Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, Joanna Jagiello,: *Maturita Focus 2 Student's Book a Workbook*, Vydavatelství Pearson 2016
/pokračování z 1.ročníku /

3. ročník:

Povinné:

- Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw: **Focus 3 Second Edition Student's Book**, Vydavatelství Pearson / bude zakoupeno hromadně přes školu za částku
- Daniel Brayshaw, Dean Russell, Anna Osborn, Amanda Davies: **Focus 3 Second Edition Workbook**, Vydavatelství Pearson
/bude zakoupeno hromadně přes školu za částku 779 Kč (SB – 487 Kč, WB – 292 Kč)

4. ročník:

Povinné:

- Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, Joanna Jagiello,: *Maturita Focus 3 Student's Book a Workbook*, Vydavatelství Pearson 2016
/pokračování ze 3.ročníku /

Doporučené:

- Hastings B., Chandler D., Umińska M.: *Maturita Activator SB+CD*, Longman
/k zapůjčení v ŠIC/

Matematika:

1.- 4.ročník:

Povinné:

- PETÁKOVÁ, Jindra. *Matematika - příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na vysoké školy. Dotisk 1.vydání.* Praha: Prométheus, 1998. ISBN 978 – 80 – 7196 – 099 – 7
- JANEČEK, František. *Sbírka úloh z matematiky pro střední školy Výrazy, rovnice, nerovnice a soustavy. Dotisk 4.vydání.* Praha: Prométheus, 1995. ISBN 80 – 7196 – 076 – 4
- *Pracovní sešity z matematiky /budou zakoupeny hromadně v září a během školního roku /*

1.- 2.ročník:

- JIRÁSEK, František a kol. *Sbírka úloh z matematiky pro SOŠ a pro studijní obory SOU 1.část. Dotisk 5.vydání. Praha: Prométheus, 1986. ISBN 80 – 85849 – 55 – 0. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 4. února 1985, č.j. 32 4444/84 – 221. (*D)*

3.- 4.ročník:

- JIRÁSEK, František a kol. *Sbírka úloh z matematiky pro SOŠ a pro studijní obory SOU 2.část. Dotisk 3.upraveného vydání. Praha: Prométheus, 1989. ISBN 80 – 7196 – 012 – 8. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 7. března 1989, č.j. 10 902/88 – 210. (*D)*

Doporučené:

- MIKULČÁK, J. *Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro SŠ. Praha: Prométheus. ISBN 978 – 80 – 7196 – 345 – 5. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 1.června 1987, č.j. 15 084/87 – 210. (*D)*

Školní texty a materiály:

- *Doporučená literatura na stránkách školy [Učebnice a učební materiály - SPŠEI Ostrava \(spseiostrava.cz\)](http://spseiostrava.cz)*

Sešity a pomůcky:

- 1 nelinkovaný sešit formátu A4 (60 listů)
- na písemky 1 linkovaný sešit tenký formátu A5 (č. 524) po dohodě s vyučujícím
- kalkulačka (s funkcemi)
- 2 trojúhelníky + rovné pravítko, kružítko

Fyzika:

1.- 2.ročník:

Povinné:

- LEPIL, O., BEDNAŘÍK, M., ŠIROKÁ, M.: *Sbírka úloh z fyziky pro střední školy. Dotisk 2. vydání. Praha: Prométheus, 1995. ISBN 80 – 7196 – 204 – X. Schválilo ministerstvo školství ČR dne 17.července 1995, č.j. 18 916/95 – 23. (*D)*

Doporučené:

/není nutné, bude řešeno v prvních hodinách s danými vyučujícími/

- LEPIL, O. a kol. *Fyzika pro střední školy 1. díl. Praha: Prométheus, 2006. ISBN 978 – 80 – 7196 – 184 – 0. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 4.dubna 2006, č.j. 2868/06 – 23. (*D)*
- LEPIL, O. a kol. *Fyzika pro střední školy 2. díl. Praha: Prométheus, 2006. ISBN 978 – 80 – 7196 – 185 – 7. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 4.dubna 2006, č.j. 2870/06 – 23. (*D)*
- LANK, Vladimír, VONDRA, Miroslav: *Fyzika v kostce pro SŠ. Přepřacované 1. vydání, Praha Fragment, 2007/2009. ISBN 978-80-253-0228-6*

Školní texty a materiály:

- Doporučená literatura na stránkách školy <http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>

Sešity:

- 2 linkované sešity formátu A5 (1 x č. 544, 1 x č. 524)

Chemie a ekologie:

1. ročník:

Povinné:

- BANÝR, J., BENEŠ, P. *Chemie pro střední školy. 2.vydání. Praha, SPN 1999. ISBN 80 – 85937 – 46 – 8*

Sešity:

- 1 sešit formátu A5

Dějepis:

1.- 2.ročník:

Povinné:

- Čornej, P. a kol. *Dějepis pro SOŠ (české a světové dějiny)*. SPN 2002. ISBN 80-7235-194 -X (*D)

Sešit:

- 1 linkovaný sešit libovolného formátu (dopor. A4)

Občanská nauka:

3.- 4.ročník:

Doporučené:

- Hladík, J. *Společenské vědy v kostce*. Havlíčkův Brod. Fragment 2003. ISBN 80-7200-334-8

Sešit:

- 1 linkovaný sešit formátu A5

Technická dokumentace:

1. ročník:

Povinné:

- Švercl, J. *Technické kreslení a deskriptivní geometrie pro školu a praxi*. 1.vyd. Praha: Scientia, 2003. ISBN 80-7183-297-9.

Školní texty a materiály:

- Doležal, J. *Geometrie, ESF*
- Doporučená literatura na stránkách školy <http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>

Sešity a pomůcky:

- 2 nelinkované sešity formátu A4(60 listů)
- mikrotužka, 2 pravítka, kružítko, úhloměr, křívítka

Informační a komunikační technologie:

1. ročník:

Doporučené:

- Roubal P.: *Informatika a výpočetní technika pro SŠ, teoretická učebnice*, Computer Press
- Roubal P.: *Informatika a výpočetní technika pro SŠ, praktická učebnice 1*, Computer Press
- Navrátil P.: *S počítačem nejen k maturitě 1. díl*, Computer Media
- Neugebauer T.: *Nová pravidla písemné a elektronické komunikace*, Computer Press

2. ročník:

Doporučené:

- Roubal, Pavel. *Informatika a výpočetní technika pro SŠ: praktická učebnice 2. 1. vydání*. Brno : Computer Press, 2005. ISBN 80-251-0600-4.
- Navrátil, Pavel. *S počítačem nejen k maturitě: 2. díl, 6. vydání*. Kralice na Hané : Computer Media, 2009. ISBN 80-86686-60-4. (*D)

Elektrotechnologie:

2. ročník:

Doporučené:

- ŠAVEL, J. *Elektrotechnologie*. 4. vyd. Praha: BEN, 2006. ISBN 80-7300-190-2. Doložka z roku 2003 s platností 6 let skončila
- IŽO, M., TÖKÖLY, F. *Elektrotechnické materiály*. 1. vyd. Praha: SNTL, 1986.
- TKOTZ, K. *Příručka pro elektrotechniku*. 2. vyd. Praha: EUROPA-SOBOTÁLES cz, 2006. ISBN 80-86706-13-3.

Sešit:

- 1 čtverečkový sešit formátu A4

Základy elektrotechniky:

1. - 2.ročník:

Povinné:

- Blahovec A. *Elektrotechnika III (příklady a úlohy) pro SOŠ a SOU*. 2.vyd. doplněné (a další vydání) Praha: Informatorium, 1997

Doporučené:

- *Blahovec A. Elektrotechnika I pro SOŠ a SOU. 2.vyd. nezměněné (a další vydání) Praha: Informatorium, 1997*
- *Blahovec A. Elektrotechnika II pro SOŠ a SOU. 2.vyd. nezměněné (a další vydání) Praha: Informatorium, 1997*

Sešit:

- 1 čtverečkový sešit formátu A4

Základy programování / Programování:**1. - 4. ročník****Doporučené:**

- *HEROUT, P.: Učebnice jazyka C – 1.díl, Páté vydání, Kopp, 2008, ISBN 978-80-7232-351-7*
- *KADLEC, V.: Učíme se programovat v jazyce C, 2. Vyd., Brno: CP Books, 2005, ISBN 80-7226-715-9*
- *SCHILDT, H.: Nauč se sám C, překlad Lubomír Kočí, Praha: SoftPress, c2001, ISBN 80-86497-16-X*

Silnoproudá zařízení:**3. ročník:****Doporučené:**

- *Výukový modul: Silnoproudá zařízení I [online]. 2014. [cit. 2015-06-11]. Dostupné z: <http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>*
- *Výukový modul: Silnoproudá zařízení II [online]. 2014. [cit. 2015-06-11]. Dostupné z: <http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>*
- *ICT v učivu elektromotorů na SŠ: elektronická internetová učebnice [online]. Ostravská univerzita v Ostravě: RNDr. Ivo Novák, Ph.D., 2008. Dostupné z URL: <http://www.emotor.cz>*

Sešit:

- 1 čtverečkový sešit formátu A4

Číslicová technika:

2. ročník:

Doporučené:

- *Antošová M, Davídek V.: Číslicová technika, Koop, 2003 (*D do roku 2009)*
- *Matoušek, D.: Číslicová technika – základy konstruktérské praxe, BEN, Praha 2001, ISBN 80-7300-025-3*
- *Kobza, F.: Číslicová technika pro 2. ročníky SPŠ, 2003*
- *Diviš, Z., Chmelíková, Z., Petříková, I.: Logické obvody pro kombinované a distanční studium, VŠB-TU, Ostrava, 2003*
- *Malina, V.: Digitální technika, Koop, České Budějovice 2000*
- *Číslicová elektronika: pracovní sešit nakladatelství Elcom, prosinec 1995*
- *Mikula, V., Vrba, K.: Číslicová a impulsová technika II*

Sešit:

- *1 čtverečkový sešit formátu A4*

Elektronika:

2. ročník:

Doporučené:

- *Mařátko, J.: Elektronika, Idea servis, Praha, ISBN 80-85970-00-7*
- *Frohn, M.: Elektronika - polovodičové součástky a základní zapojení, BEN Praha 2006, ISBN 80-7300-123-3*
- *Vobecký, J., Záhlava, V.: Elektronika - součástky a obvody, GRADA Praha 2006 (a další vydání), ISBN80-247-1241-5*
- *Doleček, J.: Moderní učebnice elektroniky, díl 1 až 3, BEN Praha 2007, ISBN 80-7300-146-2, ISBN 80-7300-161-6, ISBN 80-7300-184-1*

Sešit:

- *1 čtverečkový sešit formátu A4*

3. ročník:

Doporučené:

- *Frohn, M.: Elektronika - polovodičové součástky a základní zapojení, BEN Praha 2006, ISBN 80-7300-123-3*
- *Vobecký, J., Záhlava, V.: Elektronika - součástky a obvody, GRADA Praha 2006 (a další vydání), ISBN 80-247-1241-5*
- *Doleček, J.: Moderní učebnice elektroniky, díl 4 až 6, BEN Praha 2007, ISBN 80-7300-185-3, ISBN 978-80-7300-187-2, ISBN 978-80-7300-240-4*
- *Kovář, O.: Elektronika - sbírka příkladů, BEN Praha 1998, ISBN 80-86056-57-0*
- *MAŤÁTKO, J., FOITOVÁ, E.: Elektronika pro 3.ročník SPŠE. SNTL Praha 1984*

Sešit:

- 1 čtverečkový sešit formátu A4

4. ročník:

Doporučené:

- *DOLEČEK, J.: Moderní učebnice elektroniky, díl 6. Praha, BEN, 2009, ISBN 978-80-7300-240-4 (vybrané stati)*
- *Boltík, J., Český, M., Hojka, J., Vomela, L.: Elektronická zařízení pro 4. ročník SPŠE. SNTL Praha 1982, MSVK Ostrava*

Sešit:

- 1 čtverečkový sešit formátu A4

Praxe:

1. ročník:

Školní texty a materiály:

- *Potřebné materiály k výuce obdrží žáci v tištěné či elektronické podobě od vyučujících*

Sešit a pomůcky:

- 1 čtverečkový sešit formátu A4
- montérky - bavlněné, dvoudílné
- obuv - uzavřená (případně i sportovní)
- sada náradí - nůž, plochý šroubovák 2 a 4mm, křížový šroubovák 4mm, ploché a kulaté kleště, stranové štípací kleště

2. ročník:

Školní texty a materiály:

- *Potřebné materiály k výuce obdrží žáci v tištěné či elektronické podobě od vyučujících*
- *Logické obvody I - dokumentace ke stavebnici*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

3. ročník:

Periferie mikropočítačů (zaměření AP,EE)

Školní texty a materiály:

- *Potřebné materiály k výuce obdrží žáci v tištěné či elektronické podobě od vyučujících*
- *Logické obvody II - pracovní sešit Logické obvody II*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

Elektrotechnická měření:

3. ročník:

Doporučené:

- *literatura na stránkách školy (moodle, výukové moduly):*
<http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>(Elektrotechnická měření I., II., pracovní sešit E3A,B,C)
- Haasz, V., Sedláček, M.: *Elektrická měření - Přístroje a metody (vybrané části)*, ČVUT Praha 2003 (a další vydání) ISBN 80-01-02731-7
- Fiala, M., Vrožina, M., Hercik, J.: *Elektrotechnická měření I. (vybrané části)*, SNTL Praha 1994 (dostupnost: MSVK Ostrava, ŠIC SPŠei)

Sešity:

- 3 čtverečkové sešity formátu A4

4. ročník:

Doporučené:

- *Elektrotechnická měření: Měřicí přístroje, Vilém Srovnal a kolektiv, Informatorium, 2008, ISBN 978-80-7333-062-0*

Sešity:

- 3 čtverečkové sešity formátu A4

Ekonomika:

4. ročník:

Doporučené:

- Ing. Jena Švarcová, Ph.D. a kolektiv: *Ekonomie stručný přehled*, nakl. Ing. Jena Švarcová, Ph.D.CEED pro rok 2009/2010, ISBN 978-80-903433-8-2(*D)

Sešit:

- 1 nelinkovaný sešit formátu A5

Zaměření - Aplikace počítačů - (Informatika v průmyslu 4.0):

Automatizační technika:

3. a 4. ročník:

Doporučené:

- *Automatizace a automatizační technika 1 - Systémové pojetí automatizace, kolektiv autorů, Computer Press, 2014, ISBN 978-80-251-3628-7*
- *Automatizace a automatizační technika 2 - Automatické řízení, kolektiv autorů, Computer Press, 2014, ISBN 978-80-251-4106-9*
- *Automatické řízení, Balátě Jaroslav, BEN technická literatura, 2004, ISBN / EAN 978-80-7300-148-3 / 9788073001483*

Sešit:

- 1 čtverečkový sešit formátu A4, 60 listů

Počítačové aplikace (CAD systémy v elektrotechnice):

3. – 4. ročník:

Školní texty a materiály

- *Materiály ke studiu a procvičování na stránkách školy (Výukové moduly a DUMy)*
<http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>

Pomůcky:

- *Složka s rychlovazacem, 20 eurosložek na tisky*

Zaměření - Elektroenergetika:

Automatizační technika:

3. ročník:

Doporučené:

- *Automatizace a automatizační technika 1 - Systémové pojetí automatizace, kolektiv autorů, Computer Press, 2014, ISBN 978-80-251-3628-7*

Sešit:

- 1 čtverečkový sešit formátu A4, 40 listů

Elektroenergetika:

3. – 4.ročník:

Povinné:

- *Doporučená literatura na stránkách školy <http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>
Kurzy: Elektroenergetika 3. ročník, Elektroenergetika 4. ročník*

Sešit:

- 1 čtverečkový sešit formátu A4

Elektrická zařízení:

3. ročník:

Doporučené:

- *literatura na stránkách školy (moodle)
<http://moodle.spseiostrava.cz:8088/> (Elektrické teplo)*

Sešit:

- 1 čtverečkový sešit formátu A4

4. ročník:

Sešit:

- 1 čtverečkový sešit formátu A4

Základy projektování:

3. – 4. ročník:

Školní texty a materiály

- *Materiály ke studiu a procvičování na stránkách školy*
<http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>

Pomůcky:

- *Složka s rychlovazačem, 20 eurosložek na tisky*

Elektrické stroje a přístroje:

3. ročník:

Povinné:

- *Výukový modul: Elektrické stroje a přístroje - 3. ročník [online]. 2014. [cit. 2015-06-11]. Dostupné z: <http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>*

Doporučené:

- *Mrovec R. Elektrické stroje a přístroje, I.Elektrické stroje. 2.vyd. Praha: SNTL, 1982*

Sešit:

- *1 čtverečkový sešit formátu A4*

4. ročník:

Povinné:

- *Výukový modul: Elektrické stroje a přístroje - 3. ročník [online]. 2014. [cit. 2015-06-11]. Dostupné z: <http://moodle.spseiostrava.cz:8088/>*

Doporučené:

- *Mrovec R. Elektrické stroje a přístroje, II.Elektrické přístroje. 1vyd. Praha: SNTL, 1979*

Sešit:

- *1 čtverečkový sešit formátu A4*